

ABSTRACT

A door latch device has a hook lever 50 for switching a lock lever 36 residing at a locked position L to an unlocked position U when an inner open lever 29 is rotated, and a pressing spring 45 for coupling the lock lever 36 and an open link 41. When the lock lever 36 is switched to the unlocked position U from the locked position L while an outer open lever 28 is in an actuated position Y, although the open link 41 is not displaced to an engaging position, the pressing spring 45 is compressed. The open link 41 is pushed out to the engaging position by elasticity of the pressing spring 45 when the outer open lever 28 is returned to a stand-by position X while the pressing spring 45 is compressed.

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 7 月 10 日 (10.07.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/056119 A1

(51) 国際特許分類: E05B 65/32, B60J 5/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/13535
(22) 国際出願日: 2002 年 12 月 25 日 (25.12.2002)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2001-390990
2001 年 12 月 25 日 (25.12.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井金属鉱業株式会社 (MITSUI KINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]: 〒141-8584 東京都品川区大崎 1 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 星川 次夫

(HOSHIKAWA, Tsuguo) [JP/JP]: 〒407-8555 山梨県韮崎市大草町下条西割 1 2 0 0 三井金属鉱業株式会社 韮崎工場内 Yamanashi (JP). 小田原 純 (ODA-HARA, Jun) [JP/JP]: 〒407-8555 山梨県韮崎市大草町下条西割 1 2 0 0 三井金属鉱業株式会社 韮崎工場内 Yamanashi (JP).

(74) 代理人: 新関 淳一郎 (NIIZEKI, Junichiro): 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6 丁目 6 番 3 号 新関宏太郎国際特許事務所 Tokyo (JP).

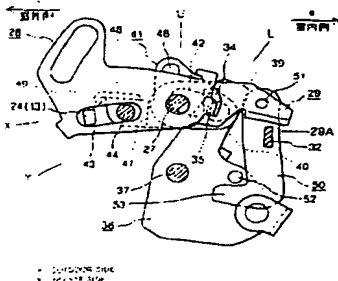
(81) 指定国 (国内): DE, GB, US.

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DOUBLE ACTION MECHANISM OF VEHICLE DOOR LATCH DEVICE

(54) 発明の名称: 車両ドアラッチ装置のダブルアクション機構



(57) Abstract: A door latch device, comprising a hook lever (50) for switching a lock lever (36) positioned at a lock position L to an unlock position U when an inner open lever (29) is rotated and a pressing spring (45) for connecting the lock lever (36) to an open link (41), wherein, when the lock lever (36) is switched from the lock position L to the unlock position U with an outer open lever (28) positioned at an operating position Y, the open link (41) is not displaced to an engagement position but the pressing spring (45) is compressed, and the open link (41) is pushed out to the engagement position by the resiliency of the pressing spring (45) when the outer open lever (28) is returned to a wait position X when the pressing spring (45) is in compressed state.

[続葉有]